

## TRAITE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 27 JUL 2004

## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/01022	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02.04.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 09.04.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04L29/08		
Déposant FRANCE TELECOM SA et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent 2 feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 15.10.2003	Date d'achèvement du présent rapport 22.07.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Schwibinger, H-P N° de téléphone +31 70 340-1969 

PCT/FR 03/01022

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01022

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |     |
|--|------|----------------|-----|
| 1. Déclaration                         |      |                |     |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-8 |
|  | Non: | Revendications |     |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-8 |
|  | Non: | Revendications |     |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-8 |
|  | Non: | Revendications |     |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- 1) Il est fait référence au document suivant:  
D1: WO 01/37517 A (WAYPORT INC) 25 mai 2001
- 2) L'examen est basé sur le jeu de revendications soumis par le demandeur avec sa lettre du 19 juillet 2004.
- 3) Revendication indépendante 1

Le document D1 décrit (voire page 4, ligne 15 - page 5, ligne 4 en combinaison avec figure 1) un système de télécommunication incluant au moins un terminal destiné à échanger des données avec un correspondant via un réseau de communication principal de type Internet muni d'au moins un contrôleur d'appel destiné à acheminer lesdites données vers le correspondant et au moins un réseau de communication auxiliaire destiné à réaliser une interface entre ledit contrôleur d'accès, et le système incluant en outre des moyens de gestion de localisation, séparés du terminal et aptes à générer des informations de localisation représentatives d'une localisation géographique dudit terminal.

La revendication 1 est différente de l'objet présenté par D1, puis que le réseau auxiliaire est un réseau de communication câblé et les moyens de gestion de localisation étant aptes à transmettre lesdites informations au contrôleur d'appel.

La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande est donc considérée comme nouvelle et inventive (Article 33(2) et (3)PCT) et adresse le problème d'informer un terminal sur la localisation géographique du terminal appelant.

- 4) Revendication indépendante 7

Le même argument s'applique mutatis mutandis à l'objet de la revendication indépendante 7 correspondante à la revendication 1, qui est donc aussi nouvelle

et inventive (Article 33(2) et (3)PCT).

5) Revendications dépendantes 2-6, et 8

La combinaison des caractéristiques des revendications 2-6, et 8, n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente, mais contribue à la solution du problème décrit. Les revendications dépendantes 2-6 et 8 sont donc considérées comme nouvelles et inventives (Article 33(2) et (3)PCT).

REVENDEICATIONS (19/07/2004)1) Système de télécommunication (SYST) incluant :

. au moins un terminal destiné à échanger des données avec un correspondant (CR1...CRk) via un réseau de communication principal de type Internet (INW) muni d'au moins un contrôleur d'accès (AX1...AXN) destiné à recevoir lesdites données et  
5 d'au moins un contrôleur d'appel (CA1...CAN) destiné à acheminer lesdites données vers le correspondant, et

. au moins un réseau de communication auxiliaire destiné à réaliser une interface entre ledit terminal et ledit contrôleur d'accès,

système caractérisé en ce que, le réseau de communication auxiliaire étant un  
10 réseau de communication câblé, le système inclut en outre des moyens de gestion de localisation (LS), séparés du terminal, et aptes à générer des informations de localisation (LI1...LIN) représentatives d'une localisation géographique dudit terminal et à transmettre lesdites informations au contrôleur d'appel (CA1...CAN).

2) Système de télécommunication selon la revendication 1, dans lequel les  
15 moyens de gestion de localisation sont en outre aptes à générer des informations de profil (PI1...PIN), représentatives d'une qualité de communication qui doit être fournie à un utilisateur du terminal.

3) Système de télécommunication selon la revendication 2, incluant en outre un contrôleur de ressources destiné à assurer à chaque utilisateur une qualité de  
20 communication conforme à des préférences préalablement définies par ledit utilisateur et rendues manifestes par les informations de profil (PI1...PIN).

4) Système de télécommunication selon l'une des revendications 1 à 3, dans lequel les moyens de gestion de localisation (LS) incluent une base de données (BD) apte à collecter des informations (IE1...IEN) et (IP1...IPM) depuis au moins un  
25 contrôleur d'accès (AX1...AXN), d'une part, et depuis un système d'information (SIIP1...SIIPM) d'au moins un opérateur auquel est abonné l'utilisateur du terminal, d'autre part.

5) Support d'enregistrement de données destiné à contenir une base de données (BD) incluant des informations collectées par les moyens de gestion de localisation inclus dans un système de télécommunication selon la revendication 4.

6) Serveur incluant un support d'enregistrement selon la revendication 5.

5 7) Procédé de transmission de données entre au moins un terminal et un correspondant au moyen d'un système de télécommunication incluant :

. un réseau de communication principal de type Internet muni d'au moins un contrôleur d'accès destiné à recevoir lesdites données et d'au moins un contrôleur d'appel destiné à acheminer lesdites données vers le correspondant, et

10 . au moins un réseau de communication câblé auxiliaire destiné à réaliser une interface entre ledit terminal et ledit contrôleur d'accès,

procédé caractérisé en ce qu'il inclut une étape de génération d'informations de localisation (Li) représentatives d'une localisation géographique dudit terminal et de transmission desdites informations (Li) au contrôleur d'appel.

15 8) Procédé de transmission de données selon la revendication 7, incluant en outre une étape de génération d'informations de profil (Pi), représentatives d'une qualité de communication qui doit être fournie à un utilisateur du terminal.

BEST AVAILABLE COPY

## REVENDICATIONS (19/07/2004)

1) Système de télécommunication (SYST) incluant :

. au moins un terminal destiné à échanger des données avec un correspondant (CR1...CRk) via un réseau de communication principal de type Internet (INW) muni d'au moins un contrôleur d'accès (AX1...AXN) destiné à recevoir lesdites données et  
5 d'au moins un contrôleur d'appel (CA1...CAN) destiné à acheminer lesdites données vers le correspondant, et

. au moins un réseau de communication auxiliaire destiné à réaliser une interface entre ledit terminal et ledit contrôleur d'accès,

système caractérisé en ce que, le réseau de communication auxiliaire étant un  
10 réseau de communication câblé, le système inclut en outre des moyens de gestion de localisation (LS), séparés du terminal, et aptes à générer des informations de localisation (LI1...LIN) représentatives d'une localisation géographique dudit terminal et à transmettre lesdites informations au contrôleur d'appel (CA1...CAN).

2) Système de télécommunication selon la revendication 1, dans lequel les  
15 moyens de gestion de localisation sont en outre aptes à générer des informations de profil (PI1...PIN), représentatives d'une qualité de communication qui doit être fournie à un utilisateur du terminal.

3) Système de télécommunication selon la revendication 2, incluant en outre un  
20 contrôleur de ressources destiné à assurer à chaque utilisateur une qualité de communication conforme à des préférences préalablement définies par ledit utilisateur et rendues manifestes par les informations de profil (PI1...PIN).

4) Système de télécommunication selon l'une des revendications 1 à 3, dans lequel les moyens de gestion de localisation (LS) incluent une base de données (BD) apte à collecter des informations (IE1...IEN) et (IP1...IPM) depuis au moins un  
25 contrôleur d'accès (AX1...AXN), d'une part, et depuis un système d'information (SIIP1...SIIPM) d'au moins un opérateur auquel est abonné l'utilisateur du terminal, d'autre part.



5) Support d'enregistrement de données destiné à contenir une base de données (BD) incluant des informations collectées par les moyens de gestion de localisation inclus dans un système de télécommunication selon la revendication 4.

6) Serveur incluant un support d'enregistrement selon la revendication 5.

5 7) Procédé de transmission de données entre au moins un terminal et un correspondant au moyen d'un système de télécommunication incluant :

. un réseau de communication principal de type Internet muni d'au moins un contrôleur d'accès destiné à recevoir lesdites données et d'au moins un contrôleur d'appel destiné à acheminer lesdites données vers le correspondant, et

10 . au moins un réseau de communication câblé auxiliaire destiné à réaliser une interface entre ledit terminal et ledit contrôleur d'accès,

procédé caractérisé en ce qu'il inclut une étape de génération d'informations de localisation (LI) représentatives d'une localisation géographique dudit terminal et de transmission desdites informations (LI) au contrôleur d'appel.

15 8) Procédé de transmission de données selon la revendication 7, incluant en outre une étape de génération d'informations de profil (PI), représentatives d'une qualité de communication qui doit être fournie à un utilisateur du terminal.

BEST AVAILABLE COPY